



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2768/89 (51) Int.Cl. 4: H 04 N 1/04
(22) Indleveringsdag:.... 06 jun 1989
(24) Løbedag:..... 06 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 27 jun 1988 LU 87259
(71) Ansøger: *Communaute Europeenne du Charbon et de l'Acier (CECA),
Batiment Jean Monnet; Plateau du Kirchberg; 2920 Luxembourg,
LU
(72) Opfinder: Robert *Goutte, 12, rue Lavoisier; 69300 Caluire, FR
Gilles *Jacquemod, 58, rue Racine; 69100 Villeurbanne, FR
Christophe *Odet, 2, Galerie Clement Ader; 38200 Vienne, FR
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200
, 2630, Taastrup

-
- (54) Fremgangsmåde og apparat til behandling af elektriske signaler frembragt ved analyse af en linie i et billede
(57) Sammendrag

2768-89

En fremgangsmåde og en anordning til behandling af elektriske signaler hidrørende fra analysen af en linie i et billede udgående fra lineære detektorer, såsom en række (20) fotodetektorer, som støder op til hinanden (såsom 7, 8), med hvilke der udføres en sampling af signalet med faste skridt. Ifølge opfindelsen udfører man k analyser af den samme linie med en respektiv sideværts forskydning på $1/k$ af fotodetektorernes skridtlængde, man genererer et oversamplet signal ved multipleksning af k samplerne, man underkaster det oversamplede signal en tidsmæssig filtrering, der er den omvendte af den filtrering, der er uadskilleligt forbunden med den rumlige udjævning. På denne måde formindsker man beskadigelsen eller ødelæggelsen af signalet berørende på den spektrale indkrængning og på filtreringen uadskilleligt forbunden med integrationen af "lyset" på den lysfølsomme overflade af fotodetektorerne.

2768-89

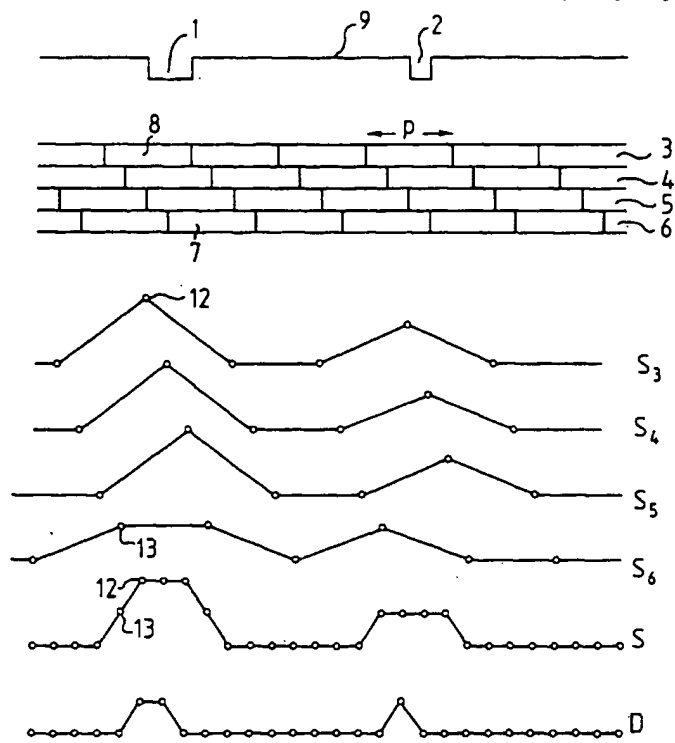


FIG.1